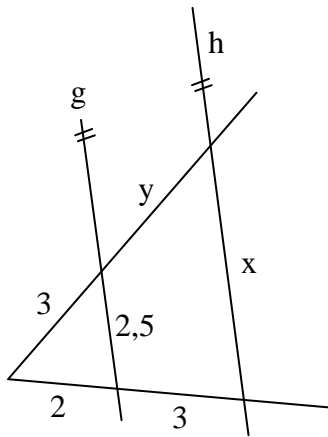


**Mathematik \* Jahrgangsstufe 9 \* Strahlensatz**

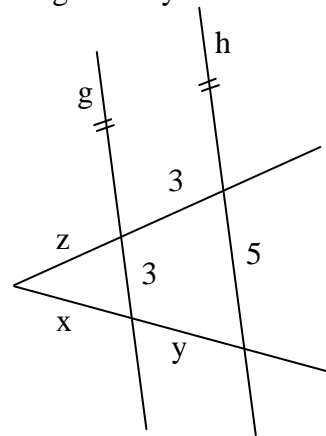
In allen vier Aufgaben gilt: Die Geraden  $g$ ,  $h$  und gegebenenfalls  $k$  sind zueinander parallel. Berechne die Streckenlängen  $x$ ,  $y$ , ...  
Beachte, dass die Zeichnungen nicht maßstäblich sind!



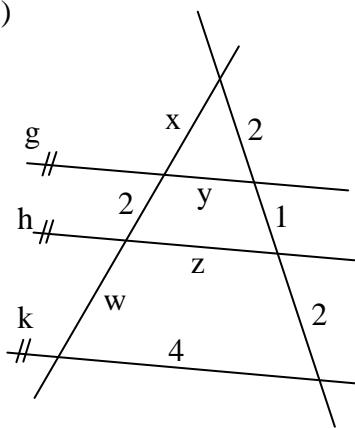
a)



b) Hier gilt  $x + y = 8$



c)



d) Hier gilt  $x + y = 6$  und  $u + w = 4$

